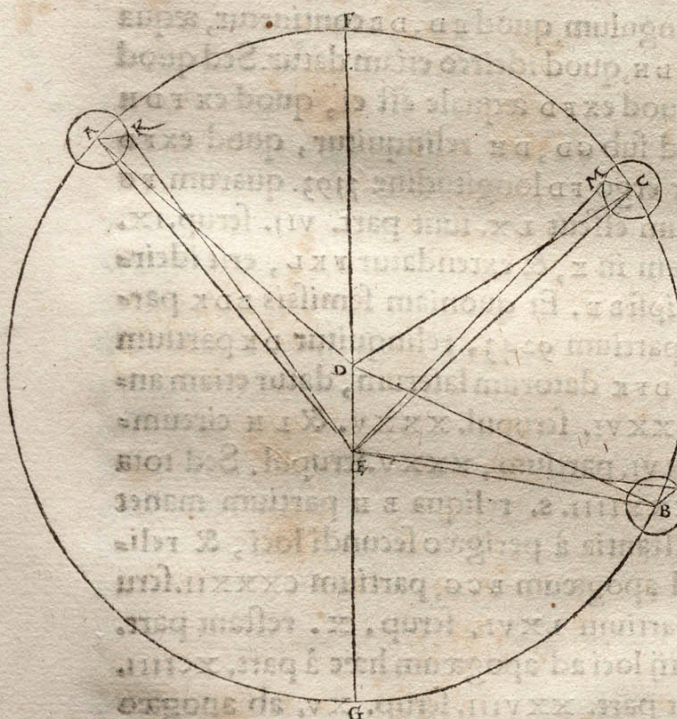


atq; alijs circuli circumferentijs non eodem modo quæ-
ritur prouenire. Nec aliter Iouis motum æqualitatis & apparen-
tiæ possibile erat componere in his tribus terminis propositis,
ac deinde omnibus, nisi sequeremur totam centrorum egressio-
nem eccentrotetis à Ptolemæo proditam part. v. scrup. xxx.
quarum quæ ex centro eccentri fuerint LX. sed quarum fuerint
10000. sunt 917. Quodq; sint circumferentiæ à summa abside ad
acronychium primum part. XL v. scrup. 11. ab infima abside ad
secundum part. LXIII. scrup. XLII. & à tertio acronychio ad sum-
mam absida part. XLIX. scrup. VIII. Reperatur enim figura su-



perior eccentropicy-
clijs, quatenus tamen
huic exemplo cōgru-
at. Erūt igitur pro do-
drante totius distan-
tiæ centrorum iuxta
hypothesim nostram
in DE part. 687. & pro
reliquo quadrante in
epicyclo part. 229. q̄
rum FD fuerit 10000.
Cum igitur ADF an-
gulus fuerit partium
XLV. scrup. 11. erit tri-
angulum ADE duorū
laterum datorū AD, D
E, cum angulo ADE,
quibus ostendetur A
B tertium latus esse
part. 10496. quarum est AD 10000. Et DAE angulus duæ partes,
XXXIX. scrupula. Et quoniam angulus DAK ponitur æqualis ip-
si ADF, erit totus BAK part. XLVII. scrup. XXXIII. cum quo eti-
am duo latera dantur AK, AB, trianguli ABK, quæ reddunt an-
gulum AEK, scrup. LVII. qui cum ablatus fuerit ex KDE, unā cū
eo, qui sub DAE relinquit KED, part. XLI. scrup. XXVI. in prima
summæ noctis fulsione. Similiter ostendetur in triangulo BDE,
quoniam

quoniam duo latera BD, DE data sunt, & angulus BDE partium
LXIII. scrup. XLII. erit etiam hic tertium latus BENOTū, part.
9725. quibus est BD, 10000. Et angulus BDE part. III. scrup. XL.
Proinde & in triangulo BEL, duo q̄q; latera BE, & BL data sunt,
cum toto angulo BEL, partiū CXVIII. scrup. LVIII. fiet etiā BEL
datus partis unius scrup. x. atq; ex his q̄ sub DEL, part. CX. scrup.
XXVIII. Sed iam patuit etiam AED part. XLI. scrup. XXVI. To-
tus ergo KEL colligit partes CLII. scrup. LIII. exinde quæ restāt
à quatuor rectis part. CCCLX. sunt partes CCVIII. scrup. XI. appa-
rentiæ inter primam secundamq; fulsionem congruentes obser-
uatis. Tertio deniq; loco dantur eodē modo DC, DE latera trian-
guli CDE, angulus quoq; CDE part. CXXX. scrup. LII. propter
FCD datum: tertium latus DE prodibit partiū 10463, quarū etiā
est CD, 10000. & angulus DCE part. II. scrup. LI. Totus ergo EC
M part. LI. scrup. LIX. Proinde etiam trianguli ECM duo latera
CM, & CE data sunt, & angulus MCE: manifestabitur & MEC, qui
est pris unius, & ipsi cū DCE, prius inuēto æquales sunt differen-
tiæ inter FDC, & DEM, angulos æqualitatis & apparentiæ, ac p-
inde ipse DEM partiū erit XLV. scrup. XVII. in acronychio tertio,
Sed iam demonstratū est DEL, fuisse part. CX. scrup. XXVIII. Es-
rit igitur qui mediat LEM, part. LXV. scrup. x. à secunda ad terti-
am obseruatam fulsionem, cōueniens etiam obser-
uationibus. Quoniā uero tertius ipse Iouis locus
uisus est in part. CXIII. scrup. XLIII. non errantiū
sphæræ, ostendit summæ absidis Iouianæ locū in
part. CLIX. ferē. Quod si iam circa B descripseri-
mus orbem terræ RST, cuius dimetiens RES sit ad
DC, tunc manifestum est, quod in acronychio Iouis
tertio angulus FDx fuerit part. XLIX. scrup. VIII. cui
est æqualis DES, q̄dē in R sit apogæū æqualitatis
ad commutationem. At nunc peractō terra semicir-
culo cum ST circumferentiā coniunxit se Ioui acro-
nychio, quæ quidē ST circumferentiā partiū est III.
scrup. LI. prout SET angulus ad eum numerū est
demonstratus. Itaq; perspicuum est ex his, quod anno Christi
M. D. XXIX. Februarij Calend. à media nocte, horis XIX. ano-
malix

